

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
—  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
—  
PARIS  
—

(11) N° de publication : **2 594 307**  
la n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction

(21) N° d'enregistrement national : **86 02043**

(51) Int Cl\* : A 46 B 15/00.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 14 février 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 34 du 21 août 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *ABBOU Gabriel* — FR.

(72) Inventeur(s) : *Gabriel Abbou*.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Dispositif pour parfaire l'hygiène bucco-dentaire.

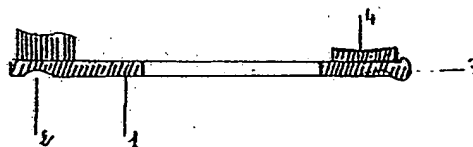
(57) L'invention concerne un dispositif permettant un massage  
des gencives et un lustrage des dents.

Il est constitué d'une membrane souple 1 sertissant une  
brosse à dents de type usuel, mécanique ou électrique.

Cette membrane s'applique au niveau de la tête et de  
l'extrémité du manche et en sa face dorsale, sur une forme  
concave 2. Une forme cylindrique 3 contourne et sertit l'extré-  
mité du manche. Afin de permettre les massages et lustrages  
des zones molaires sur cette même extrémité et sur la face  
supérieure, une arête de forme concave 4 permet le lustrage  
des faces proximales. Sur la brosse à dents électrique, le  
dispositif ne concerne que la tête de la brosse.

Une variante 5 présentant une forme bi-concave sans poil.

Le dispositif suivant l'invention est destiné à améliorer  
considérablement la santé bucco-dentaire.



FR 2 594 307 - A1

En matière d'hygiène Bucco-dentaire, la présente invention concerne une amélioration complètement originale en matière d'entretien des dents et des gencives.

Le dispositif est constitué de membranes souples, s'appuyant sur  
5 une forme concave, munie d'un manche et adaptée au lustrage des dents, ainsi qu'au massage des gencives.

L'adaptation de ces membranes se fait sur une brosse à dents du commerce et assure un lustrage et une brillance des dents, notamment sur les faces vestibulaires, incomparable quand au résultat obtenu avec  
10 la seule brosse à dents. Celle-ci restant utile en ce qui concerne son action usuelle. En outre la forme déterminée sur le manche de la brosse permet d'éliminer la plaque dentaire au niveau de la limite gingivo-dentaire et permet un massage de la gencive dont on peut moduler la souplesse, le contact avec cette gencive étant assurée par l'intermédiaire de la membrane souple.  
15

Le dispositif comporte :

Considérant que la face supérieure est la partie Poils de la brosse-  
La face inférieure étant la partie dorsale.

La réalisation

20 d'une concavité sur la face dorsale du manche de la brosse à dents.

Au niveau de la tête de cette brosse, ainsi qu'au niveau de son extrémité.

Et ayant la forme moyenne d'une incisive centrale supérieure.

L'application à ce niveau de la membrane souple, sertissant cette  
25 forme, et dont les limites contournent exactement les poils de la brosse, au niveau de leur insertion sur le manche. La dimension totale de cette membrane est d'environ 4 cm. Elle se termine sortie sur la partie étroite du manche. Cette membrane sertit également le manche en son extrémité. Sa longueur est de 2 cm environ.

30 Cette membrane présente sur la face dorsale, outre la concavité décrite une forme cylindrique adaptée sur l'extrémité de la brosse et à son contour extérieur. Cette saillie ayant une hauteur de 3 mm environ.

Sur cette même partie terminale,

Sur la face supérieure, la membrane constitue une forme triangulaire  
35 dont le sommet est une arête de 1 mm de largeur et dont la base est

la continuité de la membrane.

Cette arête possède une forme concave, et mesure environ 1 cm 1/2.

Cette forme étant destinée à nettoyer les espaces interdentaires.

Le dispositif, simple, ne présente pas de difficulté de réalisation.

Préforme sur les manches de brosses à dents, collage ou thermoformage.

Les dessins annexés illustrent l'invention.

La Figure 1, représente la face de profil

La Figure 2 représente la face supérieure

La Figure 3 représente la face inférieure

Les Figures 4-5-6 représentent des manches de brosses à dents électriques.

La Figure 7 se particularisant par l'absence de poils et possédant seulement une membrane élastique sertie sur une forme bi-concave.

Cette forme étant destinée au lustrage des zones molaires.

Pour les brosses à dents électriques la longueur de la membrane souple est de 2 cm 1/2 environ.

Le dispositif suivant l'invention est donc destiné à une amélioration considérable de la qualité du nettoyage des dents qui sont lustrées, exceptionnellement brillantes, et donc propres.

Il est à noter que ce nettoyage se fait après le brossage des dents et seulement avec de l'eau.

Par son activité remarquable sur la plaque dentaire et sur le Parodontite qu'il stimule, cette invention constitue un apport marquant en matière d'hygiène Bucco-dentaire. Elle est de plus supérieurement motivante et de ce fait, destinée à améliorer considérablement la santé Bucco-dentaire et le coût de cette santé.

## R E V E N D I C A T I O N S

- 1°- Dispositif pour masser et lustrer les dents, caractérisé en ce qu'il comporte une membrane souple (1) sertissant la tête et l'extrémité d'une brosse à dents usuelle mécanique ou électrique.
- 2°- Dispositif suivant la revendication 1 caractérisé en ce qu'il com-  
5 porte, sur la face dorsale de la brosse, des échancrures concaves ayant la forme d'une incisive centrale (2), dispositif permettant l'accès vestibulaire aux massages gingivaux et au lustrage des dents.
- 3°- Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'à l'ex-  
10 trémité du manche, la membrane souple sertit le manche, présentant, en sa face dorsale une forme cylindrique (3) et sa face supérieure une saillie (4) de forme triangulaire dont la base se situe sur le manche, le sommet étant constitué par une arête de forme concave (4) destinée au lustrage des espaces interdentaires.
- 4°- Dispositif concernant les brosses à dents électriques en application  
15 du dispositif selon la revendication.
- Concernant une variante sans poil, caractérisée par une forme Bi-concave (5).

1 / 1

